

Contribution à l'étude des Orchidées du Pérou

I – *Rodriguezia* Ruiz & Pavon

Guy Chiron

Mots clés : Orchidaceae, *Rodriguezia*, *Rodriguezia batemanii*, *Rodriguezia claudiae*, Pérou.

Abstract

After a brief introduction of the genus *Rodriguezia*, two Peruvian groups are presented and discussed : one is obviously *R. batemanii* Lindl. ex Poep. & End., the other one is described as a new species.

Résumé

Après une brève introduction du genre *Rodriguezia*, deux groupes péruviens sont présentés et discutés : l'un est à l'évidence *R. batemanii* Lindl. ex Poep. & End., l'autre est décrit en tant qu'espèce nouvelle.

Le genre *Rodriguezia* a été créé par Ruiz & Pavon (1794). Il comporte une trentaine d'espèces réparties depuis le Nicaragua jusqu'en Bolivie et au Brésil. Ce sont des plantes épiphytes ou lithophytes, petites, avec des pseudobulbes resserrés ou distants, généralement entourés de gaines à la base, certaines foliacées, et portant une ou plusieurs feuilles apicales ; les inflorescences, dressées ou arquées, en racème souvent très fleuris, naissent à l'axe des bractées ; les fleurs sont souvent grandes.

Au Pérou, alors que Schweinfurth (1960) ne citait que 3 espèces (et une variété), Brako & Zarucchi (1993) en dénombrent 11. Depuis, au moins deux nouvelles espèces supplémentaires ont été décrites par Bennett & Christenson.

Nous avons pu observer, lors d'un voyage d'étude dans les régions de Pasco et Huanuco, plusieurs espèces de *Rodriguezia*, représentées par des populations relativement abondantes. Nous limiterons la présente discussion à deux de ces populations, constituées de plantes plutôt voisines et qui évoquent une espèce très largement répandue et particulièrement variable : *R. batemanii*.

Rodriguezia batemanii Lindley ex Poeppig & Endlicher

In Nov. Gen. Sp. Pl. 1:41, 1836

Le spécimen-type est une plante péruvienne. Le manuscrit de Lindley publié par Poeppig & Endlicher (1836) le décrit, en résumant, comme suit :

Pseudobulbe ovale, atteignant 5 cm de haut, charnu, unifolié, entouré de bractées distiques, rigides, dont les dernières sont foliacées. Feuille apicale linéaire-lancéolée, aiguë, plane, charnue-coriace, carénée dessous, environ 16 cm \times 2,5 cm, vert foncé brillant. Inflorescence plus longue que les feuilles, dressée, cylindrique, portant des bractées alternées, ovales, aiguës et amplexicaules. Fleurs résupinées, en racème, alternes, environ 40 mm de long, blanches, faiblement ponctuées de rose. Sépale dorsal oblong-lancéolé, acuminé, onguiculé, 2,5 cm de long environ ; sépales latéraux soudés en une nacelle arquée, falciforme, concave, enfermant l'éperon du labelle, aussi longs mais plus étroits que le sépale dorsal ; pétales oblongs, tronqués, mucronés, de même longueur que le sépale dorsal ; labelle de même longueur, libre, parallèle à la colonne, constitué d'un limbe obcordé, émoussé, entier, caréné dessous et d'un onglet garni de deux petits auricules sublinéaires, disposés de chaque côté, repliés mais sans former un tube autour de la colonne. Colonne sulciforme, un peu atténuée à la base, trois fois plus courte que le labelle, avec une petite corne linéaire subfalciforme, aiguë, de chaque côté de l'apex. Deux pollinies obovales, comprimées ; viscidium en nacelle.

Les descriptions ultérieures de représentants péruviens de cette espèce (telles qu'on peut les trouver dans Schweinfurth [1960], ou Bennett & Christenson [1995], par exemple) confirment celle-ci, tout en faisant ressortir une variation importante des dimensions et la présence d'une pubescence plus ou moins dense sur la colonne.

Nous avons pour notre part observé, sur la route menant de La Merced à Oxapampa, (Pasco) vers 800 m d'altitude, sur des orangers, des plantes présentant ces caractères et identifiables sans aucun doute à *Rodriguezia batemanii*, comme le montre la description de l'une d'elles (Chiron 98176 – voir planche 1) donnée ci-après. Un deuxième spécimen (Chiron 98177) a été déposé au Muséum de Lima.

Plante épiphyte cespiteuse. Pseudobulbe elliptique, aplati, présentant deux légères dépressions sur chaque face, 38-44 mm de long, 11-12 mm de large, unifolié, la base entièrement enveloppée de 5-7 bractées membraneuses, la bractée supérieure parfois foliacée, semblable à la feuille. Feuille apicale, presque linéaire, à peine conduplicquée à la base sur une très courte longueur, coriace, aiguë, 24-26 cm de long, 19-22 mm de large. Inflorescence latérale, à la base du pseudobulbe, pendante, 10-13 cm de long, 2 mm de diamètre, portant 8-10 fleurs en racème assez dense. Pédoncule long de 4 cm environ, avec 2 bractées membraneuses courtes (7 mm). Bractées florales similaires. Ovaire pédicellé court (11 mm). Fleur relativement ouverte. Périanthe entièrement blanc ivoire, la moitié supérieure du cal et le disque jaunes. Colonne blanche avec une tache jaune à la base des ailes et une ligne bordeaux sur chaque pointe, pubescence blanche dans sa moitié inférieure. Anthère blanche, viscidium orange, stipe blanc, pollinies jaunes. Sépale dorsal elliptique-spatulé, acuminé, concave, 24 mm \times 8,5 mm étalé. Sépales latéraux soudés sur toute leur longueur, repliés en une gouttière à peine bidentée, fortement coudée vers l'avant, 26 mm \times 3,1 mm, apex aigu un peu replié vers l'arrière. Pétales légèrement spatulés, obliques, fortement repliés vers l'arrière, 24 \times 8 mm. Labelle piriforme, prolongé d'un court éperon en arrière du point d'attache, 32 \times 19 mm ; la partie basale élargie, elliptique, 5 mm de large étalée, redressée de part et d'autre de la colonne ; partie apicale subrectangulaire, émarginée. Cal complexe, central, formé d'une partie au centre du labelle, trapézoïdale, charnue, à bords redressés pour former une sorte de gouttière et d'une autre partie, vers la base, formant deux crêtes presque parallèles puis s'écartant pour se fondre avec l'élargissement elliptique de la base du labelle. Colonne droite, élancée, 13 \times 1,5 mm à la base, avec 2 ailes au sommet, subtriangulaires, placées de chaque côté du cal. Anthère rectangulaire à la base, globulaire au sommet. Stipe vaguement spatulé, viscidium petit, pollinies ovoïdes-piriformes.

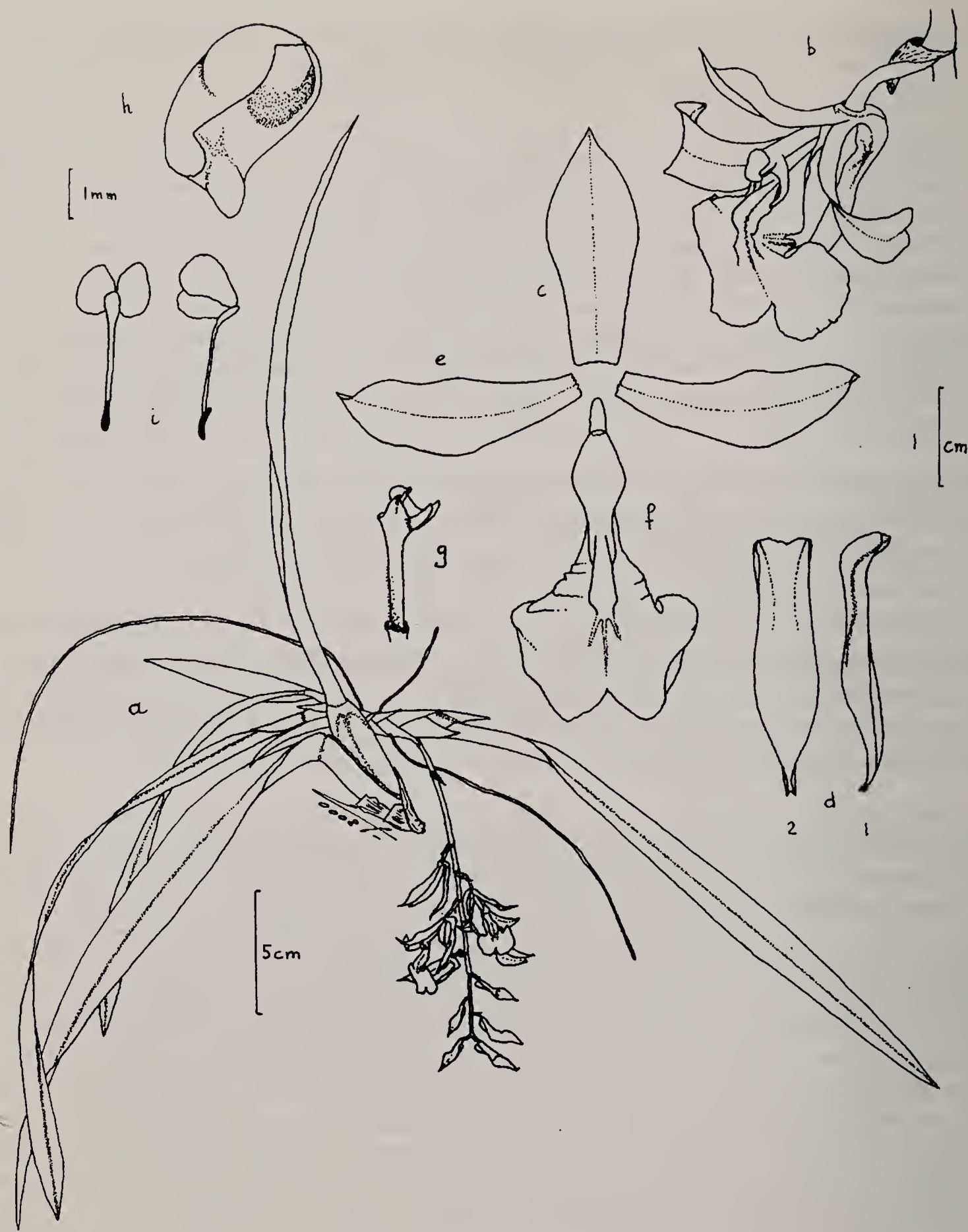


Planche 1 : *Rodriguezia batemanii* Lindl. ex Poepp. & End.

dessin Guy Chiron, août 2000, d'après spécimen vivant (Pérou, Chiron 98176)

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux (1 : en position naturelle – 2 : étalés) – e : pétales – f : labelle – g : colonne – h : anthère – i : pollinarium

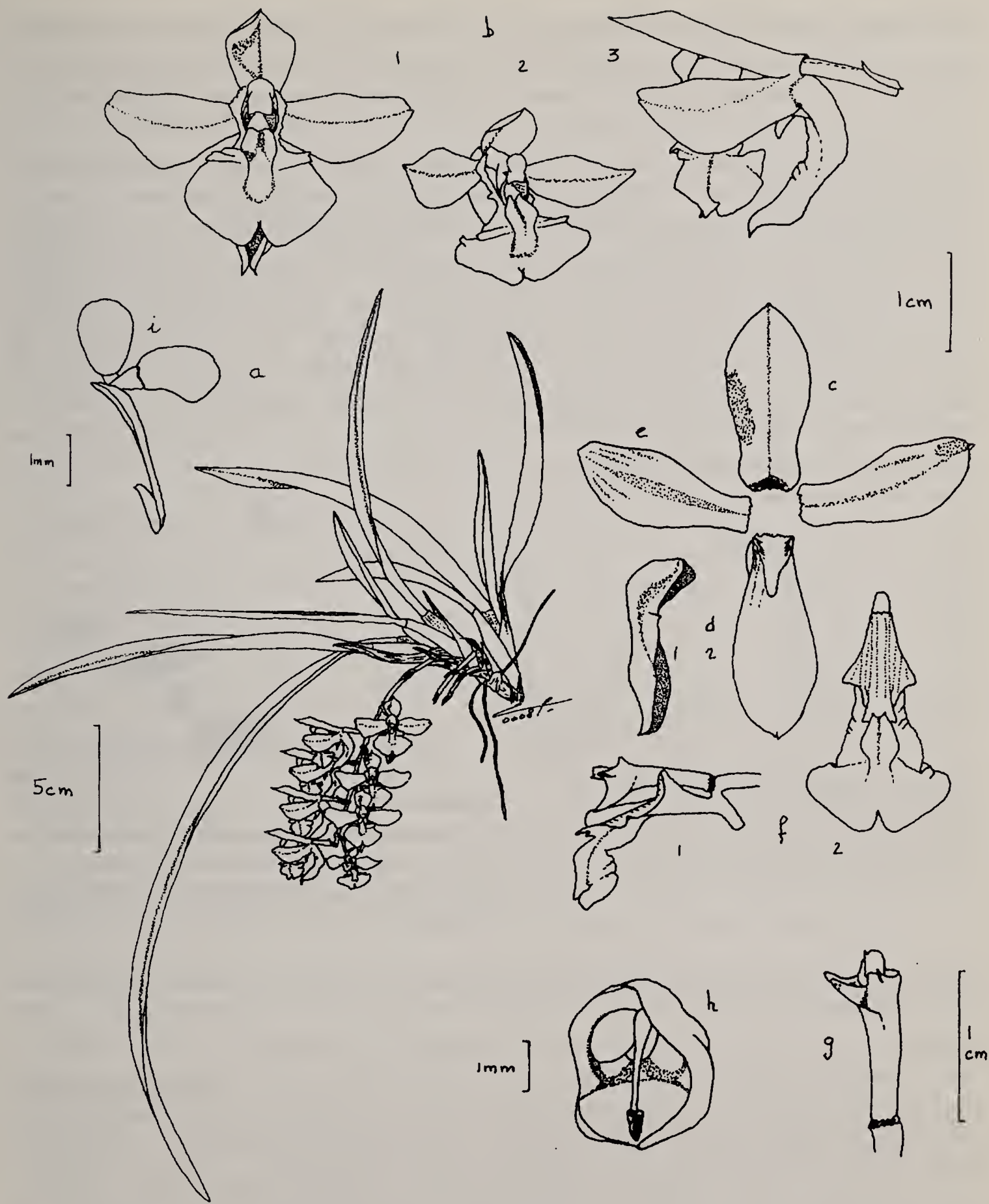


Planche 2 - *Rodriguezia claudiae* Chiron

dessin Guy Chiron, août 2000, d'après spécimen vivant (Pérou, Chiron 98065)

a : plante – b : fleur (1 : vue de face – 2 : vue de trois quarts – 3 : vue de côté) – c : sépale dorsal –
d : sépales latéraux (1 : en position naturelle – 2 : étalés) – e : pétales – f : labelle (1 : en position naturelle,
avec la colonne – 2 : étalé) – g : colonne – h : anthère avec pollinies – i : pollinarium

Dans cette même vallée, verdoyante mais quelque peu sèche à l'époque de notre séjour (octobre-novembre), un peu plus en aval (600 m d'altitude), toujours sur des orangers, nous avons collecté d'autres *Rodriguezia*, ressemblant à *R. batemanii*, sans toutefois y correspondre totalement. Le spécimen Chiron 98065 (voir planche 2), par exemple, présente certes des caractères similaires, mais également des différences importantes – même en tenant compte de la variabilité de l'espèce – notamment dans la structure florale : ① la base du labelle est davantage dilatée (voir schéma 2) et cette dilatation forme une surface non pas sublinéaire-elliptique mais rhomboïdale (voir planches 1 et 2), de sorte que le labelle semble nettement, quoique faiblement, trilobé – ② le cal est constitué d'une triple paire de carènes (et non pas double) – ③ la colonne est totalement glabre – ④ le viscidium est distinctement plus gros. En outre, la plante produit des pseudobulbes de taille plus modeste (voir schéma 1), ainsi que des inflorescences nettement plus denses.

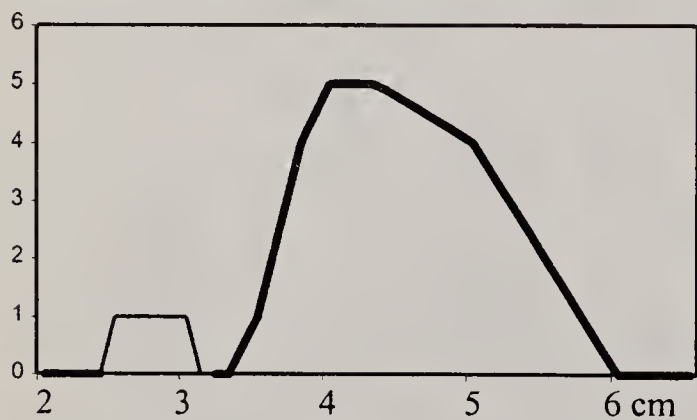


Schéma 1 : hauteur des pseudobulbes

— histogramme des hauteurs relevées dans la littérature pour *R. batemanii* (du Pérou)
 — hauteur des pseudobulbes de Chiron 98065

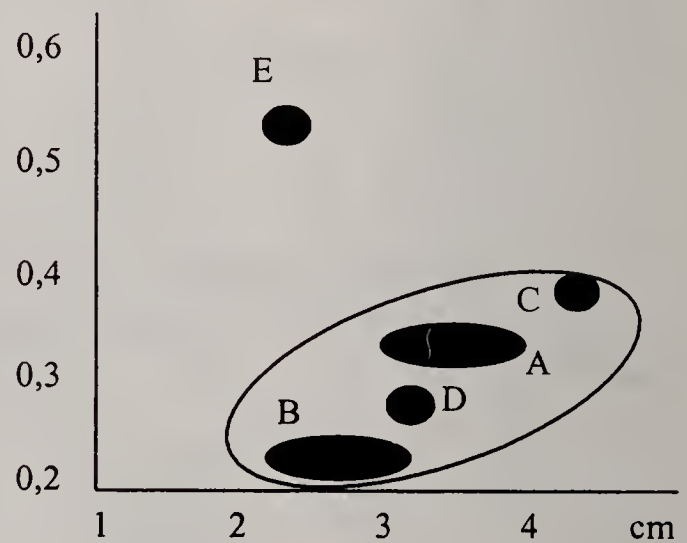


Schéma 2 : labelle

longueur et rapport « largeur de la base / largeur du limbe » pour le labelle étalé, calculé d'après :
 A : Lindley – B : Schweinfurth – C : Bennett & Christenson – D : Chiron 98176 – E : Chiron 98065

Pour ces raisons, il nous semble que cette plante doit être considérée comme une entité différente de *Rodriguezia batemanii*, distincte non seulement de la variété typique mais aussi de la variété *speciosa* décrite par Mansfeld (1928) et dont les fleurs sont plus grosses que celles de la variété typique. Elle n'est pas non plus comparable à aucune autre espèce connue du genre. Bien qu'il soit possible qu'on ait là affaire à une variété de *R. batemanii*, il nous semble plus probable, compte tenu de l'importance des différences observées, qu'il s'agisse d'une espèce nouvelle, décrite ci-après sous le nom de *R. claudiae*, en l'honneur de Claudie Roguenant et en reconnaissance de l'aide constante apportée dans la culture et la conservation de cette plante comme de tant d'autres.

***Rodriguezia claudiae* Chiron sp. nov.**

Rodriguezia batemanii Lindl. ex Poep. & End. similis, sed : labello inferne cum dilatatione multum majore, non elliptica sed rhombea, et ungue sex (non quattuor) carinas ferente ; dorsuale sepalo parum pandurato ; columna tota glabra, sine pilo ; viscidio bis majore, differt.

Holotypus : Pérou, entre La Merced et Oxapampa (Pasco), 600 m, collecté en octobre 1998, fleuri en culture en août 2000, déposé à l'Herbier de l'Université Claude Bernard de Lyon sous le numéro Chiron 98065 (holotypus LY).

Plante épiphyte, cespiteuse, à rhizome court, aplati, de 5 mm de large. Pseudobulbe elliptique, aplati, presque lisse, 25-30 mm de long, 6-7 mm de large, unifolié, entièrement enveloppé de bractées. Les 4 bractées inférieures vite sèches, les 2-3 supérieures foliacées, semblables à la feuille mais plus courtes. Feuille apicale, presque linéaire, conduplicquée à la base sur une très courte longueur (inférieure à 1 cm), coriace, aiguë, 13-27 cm de long, 10-14 mm de large. Inflorescence latérale, à la base du pseudobulbe, pendante, 9-11 cm de long, 2,5-3 mm de diamètre, portant 8-12 fleurs en racème assez dense. Pédoncule long de 4 cm environ, avec 2 bractées membraneuses courtes (7 mm). Bractées florales similaires. Ovaire pédicellé court (11 mm). Fleur relativement ouverte, 24-29 mm de large. Sépale dorsal et pétales blanc-ivoire légèrement brossé de rose-bordeaux délavé. Base du sépale dorsal verdâtre. Sépales latéraux blanc-ivoire pur. Labelle blanc à la base puis ivoire teinté de rose à l'apex, moitié supérieure du cal et disque jaunes. Colonne blanche, glabre, avec des ailes jaune clair teinté de bordeaux et pointe bordeaux plus foncé. Anthère blanche, viscidium orange, stipe blanc, pollinies jaunes. Sépale dorsal oblong, légèrement panduré, aigu, concave, 18-19 mm × 8-8,5 mm étalé. Sépales latéraux soudés sur toute leur longueur (parfois à peine bidentés) et repliés en gouttière légèrement coudée vers l'avant, 20 mm × 8,5 mm étalés. Pétales spatulés, légèrement obliques, un peu courbés vers l'arrière, 18 × 7-7,5 mm, apex aigu parfois replié en pointe vers l'arrière. Labelle à peine trilobé, ovoïde, avec un très court éperon en arrière du point d'attache, 24 × 14 mm ; lobes latéraux triangulaires, petits (6,5-8 mm de pointe à pointe, étalés), redressés de part et d'autre de la colonne ; lobe médian vaguement ovoïde, émarginé. Cal complexe, central, formé d'une première partie, distale, en losange dissymétrique, charnue, à bords redressés pour former une sorte de gouttière, puis d'une partie médiane subrectangulaire, flanquée de chaque côté d'une crête s'évasant pour se fondre avec les lobes latéraux. Colonne droite, élancée, 11 × 2,3 mm, avec au sommet 2 ailes subtriangulaires, placées de chaque côté du cal. Anthère rectangulaire à la base, globulaire au sommet. Stipe vaguement spatulé, viscidium petit, pollinies ovoïdes-piriformes.

Un autre spécimen a été déposé au Muséum de Lima sous le numéro Chiron 98086.

Bibliographie

- Bennett, D. E. & E. Christenson, 1995. *Icones Orchidacearum Peruvianarum*, pl.370.
- Brako, L. & J. Zarucchi, 1993. *Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru*, Missouri Botanical Garden, Saint-Louis.
- Dodson, C. H. & D. E. Bennett, 1989. *Icones Plantarum Tropicarum*, ser.II, fasc. 2, *Orchids of Peru*, Missouri Botanical Garden, Saint-Louis, pl. 165.
- Hawkes, A., 1965. *Encyclopedia of cultivated orchids*, Faber & Faber, Londres, 419.
- Mansfeld, R., 1928. *Rodriguezia batemanii* var. *speciosa*. in *Notizbl. Bot. Gart. Berl.* 10 : 240.
- Poeppig, E. F. & S. Endlicher, 1836. *Nova Genera ac Species*, 1: 41, t.70
- Schweinfurth, C., 1960. *Orchids of Peru. Fieldiana : botany*, Vol. 30, 3: 771-772.